

В. А. ГУЦАКИ, В. В. ГУДОШНИКОВ

О НАХОДКЕ ЖЕЛЕЗИСТЫХ БОКСИТОВ В ПРЕДУРАЛЬСКОМ КРАЕВОМ ПРОГИБЕ

(Представлено академиком Н. М. Страховым 5 V 1970)

При изучении коры выветривания и связанных с ней осадочных горных пород на Южном Урале нами в Актюбинской обл. КазССР, в 2,2 км восточнее — юго-восточнее бывш. пос. Морозовка обнаружено рудопроявление бокситов.

Шурфом вскрыт следующий разрез (сверху вниз):

1. Глина гиббсит-каолинитовая серовато-зеленая, с пятнами и разводами красновато-желтого цвета, плотная Мощность 0,9 м

2. Глина гиббсит-каолинитовая серовато-зеленая, с разводами бурого и красного цвета, плотная, с редкими включениями мелкого растительного детрита Видимая мощность 0,8 м

Продуктивный горизонт по техническим причинам не вскрыт на всю мощность. Химический состав образцов, отобранных в кровле и подошве слоя 1 (обр. №№ 347/1 и 347/2) и в кровле слоя 2, следующий:

Компонент	H ₂ O-	H ₂ O+	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	TiO ₂
Обр. № 347/1	3,37	18,37	11,88	28,83	37,03	0,56	1,52
» № 347/2	4,07	15,75	18,94	27,04	34,11	0,42	1,56
» № 347/3	2,09	14,55	33,26	35,88	11,39	0,42	1,64

Компонент	MnO	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	Σ	Al ₂ O ₃ /SiO ₂
Обр. № 347/1	0,03	0,66	0,38	0,92	0,46	100,54	2,4
» № 347/2	0,04	0,66	0,38	0,36	1,19	100,45	1,4
» № 347/3	0,02	0,79	0,57	1,46	0,46	100,44	1,1

Стратиграфические выше и ниже продуктивного горизонта залегают темно-серые оскольчатые глины с прослоями сидерита (до 0,3 м), часто нацело ожелезненного, с многочисленными включениями ярозита желтого и красного тонов.

Бокситы приурочены к отложениям верхнего триаса, залегающим на размытой поверхности пород пермского возраста.

Эта находка, а также подобные образования, обнаруженные нами севернее рудопроявления на правом склоне долины р. Бурлашай, в 12,6 км строго на юг от пос. Буртя, и на левом склоне долины р. Тарангул, в 2,4 км на восток-северо-восток от восточной окраины пос. Андреевский, где продуктивный горизонт представлен глиной плотной, участками комковатой зеленовато-желтого и охристо-желтого цвета с гиббситом, свидетельствуют о том, что гиббситсодержащие породы среди отложений верхнего триаса имеют на Южном Урале значительное распространение.

Высокое содержание свободного глинозема, достигающее промышленных значений, дает нам основание считать территорию восточного борта Предуральского краевого прогиба перспективной для поисков высокоглиноземистого сырья.

Научно-исследовательский институт геологии
при Саратовском государственном университете
им. Н. Г. Чернышевского

Поступило
28 III 1970